

Про стан енергозбереження на підприємствах житлово-комунального господарства Харківської області

Грива Р.С., Дорошенко С.М., Головне управління житлово-комунального господарства та розвитку інфраструктури Харківської обласної державної адміністрації

З метою ефективного та економного використання паливно-енергетичних ресурсів в Харківській області розроблена «Програма підвищення енергоефективності та зменшення споживання енергоресурсів по Харківській області на 2010-2014 роки» та «Регіональна програма модернізації комунальної теплоенергетики Харківської області на 2011-2015 роки».

Втілення заходів програм в області дозволяє значно скоротити витрати газу на виробництво тепла, покращити якість послуг з теплопостачання.

Для модернізації житлово-комунального господарства, згідно із затвердженими програмами, на підприємствах житлово-комунального господарства області у 2011 році виконувався певний обсяг робіт щодо впровадження новітніх енергозберігаючих технологій та енергозберігаючого обладнання. Це дозволить зекономити 10,6 тис. тонн умовного палива на загальну суму понад 38,78 млн. грн. Але основною проблемою галузі залишається використання застарілого та низько ефективного обладнання, експлуатація якого супроводжується високим рівнем споживання палива та електричної енергії.

У 2011 році на об'єктах теплопостачання області при підготовці до опалювального сезону проведена реконструкція 23 котельень, здійснена заміна 22,5 км теплових мереж у двотрубному обчисленні.

За рахунок коштів державного бюджету у 2011 році реалізовані три пілотні проекти:

- з реконструкції системи теплопостачання мікрорайону залізничного вокзалу з впровадженням енергозберігаючого обладнання у м. Зміїв;

- з реконструкції системи теплопостачання із закриттям Центральної котельні в с. Бірки Зміївського району;

- з ліквідації 3-х котельень з підключенням споживачів до централізованого теплопостачання у м. Харкові.

Загальна кошторисна вартість проведення робіт по зазначеним об'єктам склала 7,6 млн. грн., з них кошти державного бюджету – 5,6 млн. грн.

Протягом року за підтримки Світового банку продовжувалась реалізація КП “Харківводоканал” інвестпроекту «Модернізація каналіза-

ційних насосних станцій м. Харкова та Головної каналізаційної насосної станції з впровадженням енергозберігаючого насосного обладнання», який включає в себе заміну насосних агрегатів на 24-х каналізаційних насосних станціях міста та заміну 5-ти агрегатів із 9-ти існуючих на Головній каналізаційній станції міста на менш енергоємні з подальшим створенням централізованої автоматичної системи управління всіма каналізаційними станціями міста. Вартість проекту становить 5,5 млн. дол. США.

Впровадження даного Проекту дозволить отримати наступні результати:

- економію електроенергії – 7,2 млн. кВт/год на рік;
- економію технічної води – 157,68 тис. м³ на рік;
- економію на експлуатаційні витрати – 788 тис. грн. на рік.

На підприємствах, які здійснюють виробництво, транспортування та постачання теплової енергії споживачам, проводиться робота по організації та проведенню енергетичного аудиту з метою виявлення потенціалу скорочення споживання природного газу, визначення затрат та втрат інших енергоносіїв і розроблення енергозберігаючих заходів, направлених на їх економію. Завершення зазначеної роботи підприємствами планується до кінця 2012 року.

На сьогоднішній день в області виконано 100% оснащення теплопостачальних підприємств та підприємств централізованого водопостачання приладами обліку теплової енергії і води. За період з липня по вересень 2011 року було встановлено 322 одиниці приладів обліку теплової енергії та 257 одиниць приладів обліку води.

У рамках реалізації програми енергозбереження на території області встановлені багатотарифні прилади обліку електроенергії, проведена заміна старих світильників на нові з енергоекономічними натрієвими лампами.

На теперішній час вирішується питання участі у Програмі грантів з Фонду Східноєвропейського партнерства з питань енергоефективності та довкілля проектів з реконструкції:

- каналізаційних насосних станцій в м. Ізюм;
- повітродувних станцій із заміною обладнання на менш енергомістке з реконструкцією аеротенків на Диканівських та Безлюдівських очисних спорудах м. Харкова;
- систем опалення, гарячого водопостачання та кондиціонування на об'єктах КП «Харківводоканал» шляхом використання енергозберігаючих теплонасосних технологій з використанням тепла каналізаційних стоків, та проекту будівництва у Зміївському районі заводу по ви-

робництву паливних гранул (пелет) з відходів деревини та рослинних відходів і котелень, які будуть працювати на цьому паливі.

Для скорочення споживання енергоресурсів в житлово-комунальній галузі опрацьовується можливість розробки та реалізації пілотних проектів, які передбачають проведення комплексної термо-модернізації локально розташованих груп житлових будинків (до 20 од.) з одночасною модернізацією системи їх теплозабезпечення. Фінансування зазначених пілотних проектів планується здійснювати з використанням коштів державного та місцевих бюджетів, а також інвестиційних кредитних ресурсів.

Впровадження енергозберігаючих заходів на підприємствах галузі залишається під неухильним контролем з боку Головного управління житлово-комунального господарства та розвитку інфраструктури Харківської обласної державної адміністрації, органів місцевого самоврядування та керівників підприємств.